

# СВЕТОДИОДНЫЕ СВЕТИЛЬНИКИ ДСП

Предназначены для освещения производственных, торговых, складских, спортивных и других помещений с высокими потолками, а также для наружной подсветки различных объектов



Гарантийный срок 3/5 лет



Степень защиты IP65/66



Бесшумность работы



Диммирование



Различные варианты монтажа



Контрастность освещения



Отсутствие стробоскопического эффекта



Возможность удаленного управления





Светильники серии «ДСП» выпускаются на поворотных кронштейнах или на рым-болте. В первом случае они крепятся непосредственно на потолок или стену при помощи кронштейна, во втором - устанавливаются непосредственно на крюк или трос и на фиксированной высоте обеспечивают требуемый уровень освещенности в помещении.

**ВЫСОТА УСТАНОВКИ ДЛЯ НАИЛУЧШЕГО ОСВЕЩЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ:**

- ДСП-XX-70 - 4-5м;
- ДСП-XX-135 - 7-12м;
- ДСП-XX-90 - 5-7м;
- ДСП-XX-180 - 12-18м.



светодиодные решения

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ "ДСП"

	ДСП 01-90-50-Д120	ДСП 01-130-50-Г60*	ДСП 01-130-50-Д120*	ДСП 01-130-50-К15*	ДСП 01-130-50-К40*
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	90	130	130	130	130
Световая отдача, лм/Вт	112	117	120	116	115
Напряжение питающей сети, В	110- 285 AC				
Частота питающей сети, Гц	47-63				
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96				
Потребляемый ток светильника не более, А	0,41	0,6			
Класс защиты от поражения электрическим током	1				
Световой поток светильника, лм	10105	15199	15578	15086	15013
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1				
Тип кривой силы света	Д - косинусная 120°	Г - глубокая 60°	Д - косинусная 120°	К - концентрированная 15°	К - концентрированная 40°
Цветовая температура, К	4700-5300				
Индекс цветопередачи не менее	Ra >80	Ra >70			
Температура эксплуатации, °С	от - 40 до + 50				
Вид климатического исполнения	У2				
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 66				
Материал рассеивателя	прозрачный ПММА, 3 мм	оптика ДСП (ПММА)	прозрачный поликарбонат, 3 мм	оптика ДСП (ПММА)	оптика ДСП (ПММА)
Крепление	подвесное (крюк, трос)				
Габаритные размеры светильника, мм	D200x315	D200x340	D200x340	D200x340	D200x340
Масса светильника не более, кг	5,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Ресурс работы светильника не менее, ч	50 000				
Заводская гарантия, лет	5				

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ СВЕТИЛЬНИКОВ

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ "ДСП"

	ДСП 04-70-50-К40	ДСП 04-90-50-Д120	ДСП 02-90-50-Д120	ДСП 02-130-50-Г60	ДСП 02-130-50-Д120*
Потребляемая мощность в номинальном режиме, Вт	70	90	90	130	130
Световая отдача, лм/Вт	108	112	112	111	120
Напряжение питающей сети, В	176- 264 AC			110- 285 AC	
Частота питающей сети, Гц	47-63				
Коэффициент мощности (cos φ) не менее	0,96				
Потребляемый ток светильника не более, А	0,32	0,41	0,41	0,6	
Класс защиты от поражения электрическим током	1				
Световой поток светильника, лм	7584	10105	10105	14438	15640
Коэффициент пульсации освещенности не более, %	1				
Тип кривой силы света	К - концентрированная 40°	Д - косинусная 120°	Д - косинусная 120°	Г - глубокая 60°	Д - косинусная 120°
Цветовая температура, К	4700-5300				
Индекс цветопередачи не менее	Ra >80			Ra >70	
Температура эксплуатации, °С	от - 40 до + 50				
Вид климатического исполнения	У2				
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 65			IP 66	
Материал рассеивателя	оптика ДСП (ПММА)	прозрачный ПММА, 3 мм	прозрачный ПММА, 3 мм**	оптика ДСП (ПММА)**	прозрачный поликарбонат, 3 мм**
Крепление	подвесное (крюк, трос)			поворотный кронштейн	
Габаритные размеры светильника, мм	D200x295	D200x315	D200x335x300	D200x385x340	D200x385x340
Масса светильника не более, кг	5	5,5	7	8	8
Ресурс работы светильника не менее, ч	50 000				
Заводская гарантия, лет	3			5	

Возможность исполнения с регулировкой яркости (диммирование). \*Предусмотрено исполнение с возможностью удаленного управления. \*\* Защитное каленое стекло



## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ "ДСП"

ДСП 01-177-50-Г60	ДСП 01-177-50-Д120	ДСП 01-177-50-К15	ДСП 01-177-50-К40	ДСП 04-70-50-Д120	ДСП 04-70-50-К15
177	177	177	177	70	70
103	104	102	102	113	108
110- 285 AC				176- 264 AC	
47-63					
0,96					
0,82				0,32	
1					
18189	18484	18131	18101	7940	7532
1					
Г - глубокая 60°	Д - косинусная 120°	К - концентрированная 15°	К - концентрированная 40°	Д - косинусная 120°	К - концентрированная 15°
4700-5300					
Ra >70				Ra >80	
от - 40 до + 50					
У2					
IP 66				IP 65	
оптика ДСП (ПММА)	прозрачный поликарбонат, 3 мм	оптика ДСП (ПММА)	оптика ДСП (ПММА)	прозрачный ПММА, 3 мм	оптика ДСП (ПММА)
подвесное (крюк, трос)					
D200x380	D200x380	D200x380	D200x380	D200x295	D200x295
7	7	7	7	5	5
50 000					
5				3	

## МОДИФИКАЦИИ СВЕТИЛЬНИКОВ СЕРИИ "ДСП"

ДСП 02-130-50-К15	ДСП 02-130-50-К40	ДСП 24-70-50-Д120	ДСП 24-70-50-К15	ДСП 24-70-50-К40	ДСП 24-90-50-Д120
130	130	70	70	70	90
110	110	113	108	108	112
110- 285 AC			176- 264 AC		
47-63					
0,96					
0,6		0,32			0,41
1					
14332	14262	7940	7532	7584	10105
1					
К - концентрированная 15°	К - концентрированная 40°	Д - косинусная 120°	К - концентрированная 15°	К - концентрированная 40°	Д - косинусная 120°
4700-5300					
Ra >70			Ra >80		
от - 40 до + 50					
У2					
IP 66			IP 65		
оптика ДСП (ПММА)**	оптика ДСП (ПММА)**	прозрачный ПММА, 3 мм**	оптика ДСП (ПММА)**	оптика ДСП (ПММА)**	прозрачный ПММА, 3 мм**
поворотный кронштейн					
D200x385x340	D200x385x340	D200x335x300	D200x335x300	D200x335x300	D200x335x300
8	8	5	7	7	7
50 000					
5			3		

## РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

Светильники «ДСП» монтируются на кронштейн, либо крепятся в подвесном состоянии на рым-болт.

Для монтажа и подключения светильника «ДСП» к электрической сети необходимо (рис.1):

- установить кронштейн 1 на поверхность;
- выкрутить три самореза 2, вынуть из светильника 12 провод 3 и клеммник 4;
- установить клеммник 4 на провод 3, соблюдая требования по цветовому подключению проводов: РЕ-ЗЕМЛЯ - желто-зеленый; L-ФАЗА - коричневый; N-НОЛЬ - синий;
- установить светильник 12 на кронштейн 1 и закрепить светильник, используя шайбу 6 и винт 5;
- используя винт 7, шайбу 8 и гайку 9 зафиксировать светильник в рабочем положении;
- ослабить кабельный ввод 10 и пропустить через него подводящий провод круглого сечения 11 (внешний  $\varnothing$  провода 6-8мм) с подготовленными концами;
- затянуть кабельный ввод 10;
- вставить концы провода 11 в клеммник 4, соблюдая требования по цветовому подключению проводов;
- вставить в светильник 12 провод 3 и клеммник 4, приложить заглушку 13 и прикрутить ее саморезами 2;
- для «ДСП» серий 01, 03, 04, 05, 06 (провод снаружи) необходимо подключить провод согласно пункту «в».

Рекомендуемое сечение электрического провода -  $3 \times 0,824 \text{ мм}^2$  (тип AWG-18).

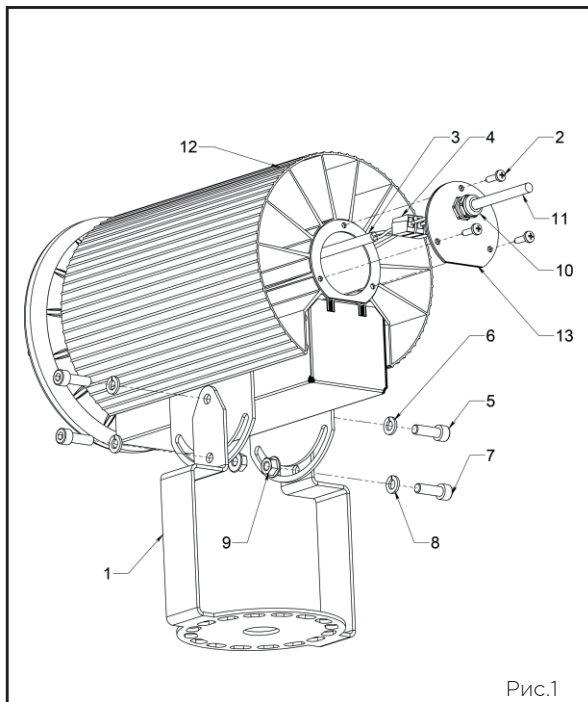
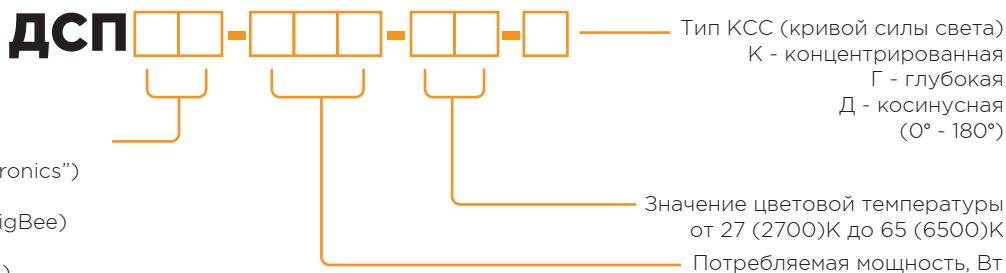


Рис.1



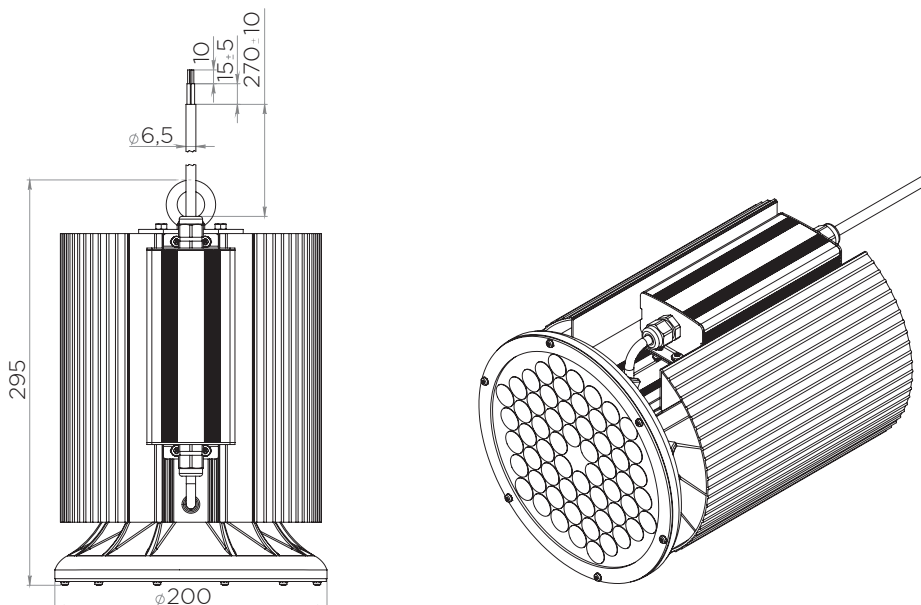
Модификация светильника:

- 01 - Стандарт (наLED-драйверах "Inventronics")
- 02 - Стандарт, поворотный кронштейн
- 03 - Стандарт, беспровод.интерфейс (ZigBee)
- 05 - Стандарт, цифр.интерфейс (DALI)
- 06 - Стандарт, аналог.интерфейс (0-10V)
- 23 - Стандарт, беспровод.интерфейс (ZigBee),поворотный кронштейн
- 25 - Стандарт, цифр.интерфейс (DALI), поворотный кронштейн
- 26 - Стандарт, аналог.интерфейс (DALI), поворотный кронштейн
- 04 - Эконом (наLED-драйверах "Аргос-Электрон")
- 24 - Эконом, поворотный кронштейн

## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

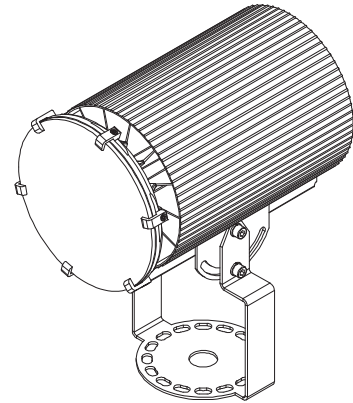
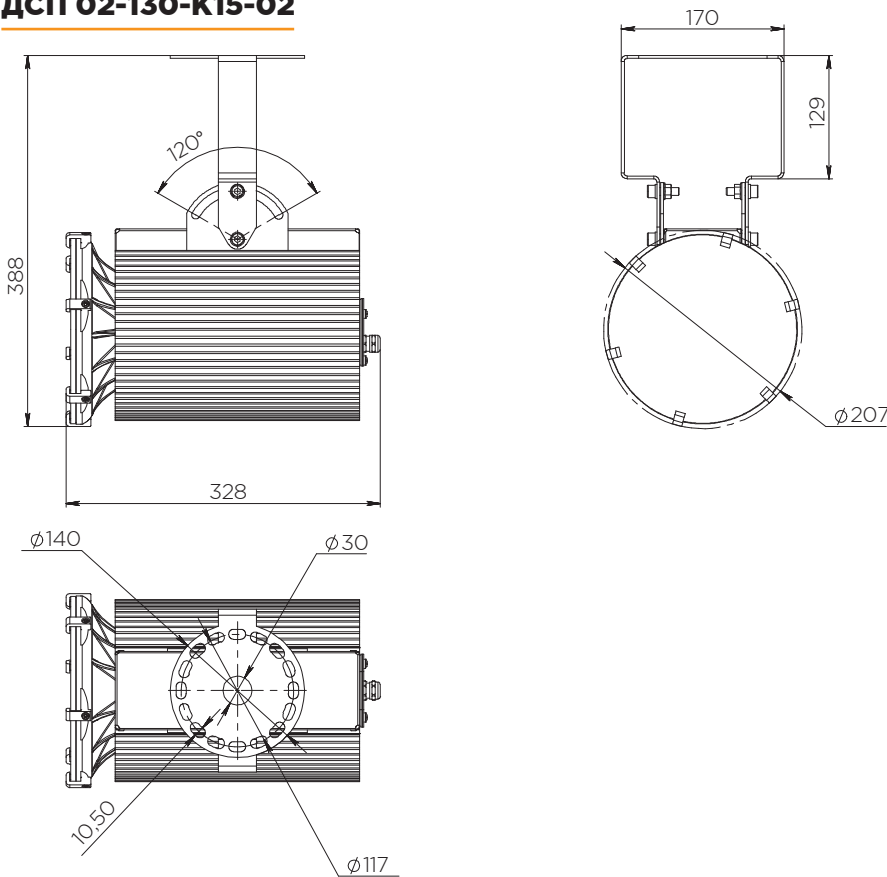
(на примере нескольких модификаций)

### ДСП 04-70-50-К15

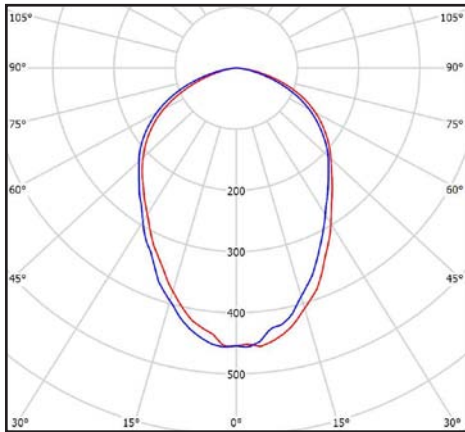




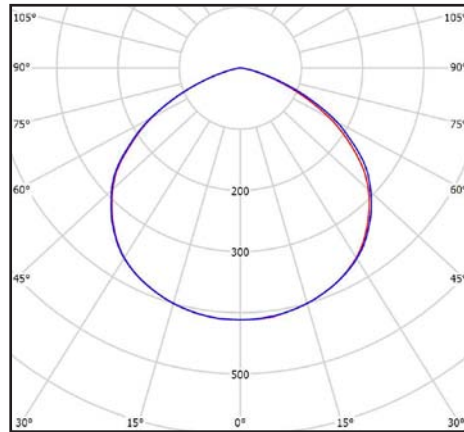
**ДСП 02-130-K15-02**



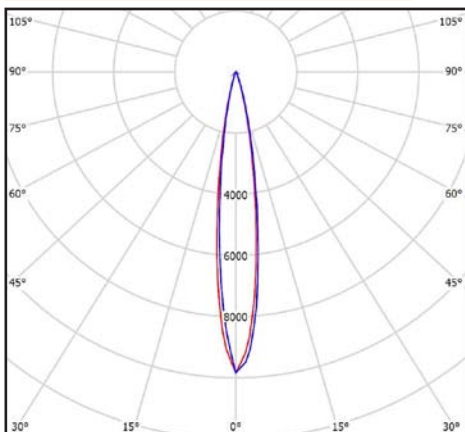
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Г60**



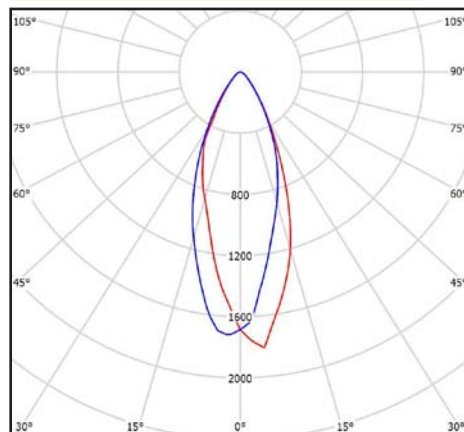
**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА Д120**



**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА К15**



**КРИВАЯ СИЛЫ СВЕТА К40**



cd/klm  
 — C0-C180 — C90-C270

Светильники серии «ДСП» прошли испытания на прочность при воздействии механических ударов многократного действия, на защиту от проникновения пыли и от проникновения влаги.

Высокая степень защиты от внешних воздействий гарантирует стабильную работу светильников «ДСП» в жестких условиях эксплуатации.

Предусмотрена возможность удаленного управления и диммирования (регулировки яркости).

**КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ**

Наименование	Количество, шт.
Светильник	1
Упаковка из гофрокартона	1
Технический паспорт	1
Рым-болт (для ДСП- 01, 03, 04, 05, 06)	1
Клеммник (для ДСП- 02, 23, 24, 25, 26)	3
Поворотный кронштейн	1



светодиодные решения